WeTekom

MODE D'EMPLOI

Mesureur d'humidité

Référence PX-7668

Adaptation/Traduction française : PEARL Diffusion Sarl, 67600 Sélestat
Fév. 2012

CE

Chère cliente, cher client,

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit et de vous familiariser avec lui, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes. Si vous cédez ce produit à une tierce personne, transmettez-lui également ce mode d'emploi !

Veuillez tenir compte des consignes de sécurité !

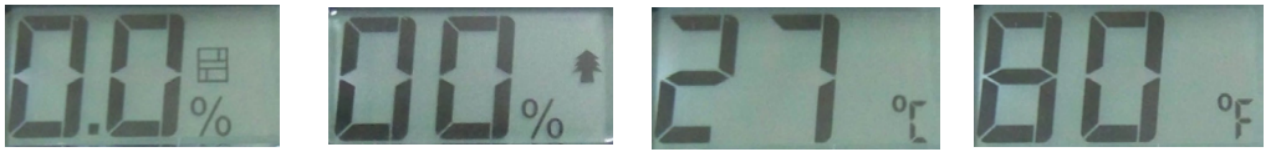
Celles-ci doivent vous faciliter le maniement de l'appareil et vous aider à éviter les erreurs de compréhension ainsi que d'éventuels dommages.

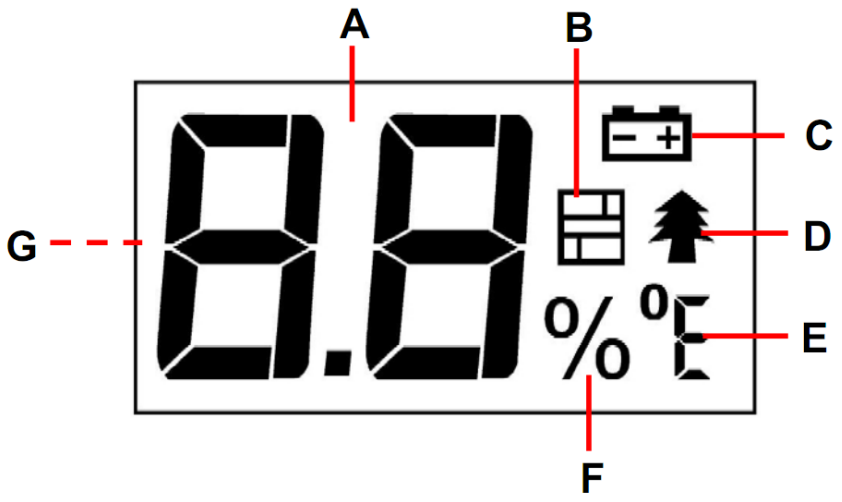
Vue d'ensemble

1	Dragonne
2	Capuchon protecteur
3	Pointe de mesure
4	Écran
5	Commutateur marche/réglage (ON/SET)
6	Capuchon protecteur du compartiment à pile

Affichage à l'écran des fonctions de mesure

Humidité du matériau / Humidité du bois / Température / Température



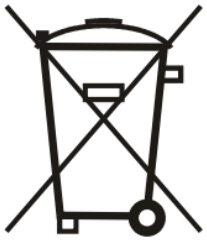


A	Écran
B	Symbole de mesure de l'humidité des matériaux
C	Symbole de la pile
D	Symbole de mesure de l'humidité du bois
E	Symbole de mesure de la température
F	Taux d'humidité en %
G	Rétroéclairage de l'écran

Consignes de sécurité

Afin d'éviter tout risque de dysfonctionnements, d'endommagement et de troubles médicaux, veuillez suivre et respecter les consignes suivantes :

- Ce mode d'emploi appartient à ce produit. Il contient des consignes importantes sur son utilisation et sa manipulation.
- Si vous cédez ce produit à une tierce personne, transmettez-lui également ce mode d'emploi !
- Ne laissez pas le matériel d'emballage traîner sans surveillance.
- Les sacs en plastique, etc., peuvent être dangereux pour les enfants s'ils jouent avec.
- Maintenez le mesureur d'humidité hors de portée des enfants.
- Ne laissez aucun liquide, quel qu'il soit, pénétrer dans l'appareil.
- ATTENTION ! Une mauvaise utilisation des pointes de mesure peut causer des blessures.
- Retirez les piles de l'appareil lorsque vous pensez ne pas l'utiliser pendant un long moment.
- Les piles alcalines ne doivent pas être rechargées, démontées, jetées au feu, ni court-circuitées.
- Ne mélangez pas des piles neuves et anciennes, et utilisez toujours des piles du même type.
- Ne démontez pas l'appareil, et n'effectuez aucune réparation vous-même. L'appareil ne contient aucun élément que vous puissiez réparer ou remplacer vous-même. En cas de problème, adressez-vous à notre service-client.

	Les batteries/piles/accus ne doivent PAS être jetés dans la poubelle ordinaire. Vous pouvez les jeter gratuitement dans les lieux de collecte (magasins, déchetteries, etc.).	

Mise en route et utilisation

Le mesureur d'humidité sert à déterminer l'humidité absolue du bois et des matériaux de construction. Vérifiez rapidement et simplement l'humidité des sols stratifiés, des chevrons, des poutres, du bois de chauffe, des feuilles de placage, du lambris, des chapes de ciment, etc.
Avec cet appareil, vous pouvez mesurer l'humidité du bois et des matériaux de construction, ainsi que les températures, exprimées en °C et °F.

Mise en place des piles

Faites glisser le capuchon de protection du compartiment à piles (6) vers le bas, et retirez le film de protection des piles, placé là pour éviter qu'elles se déchargent. Faites glisser le capuchon de protection vers le haut, jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
Lorsque le symbole de la pile (B) apparaît sur l'écran, ouvrez le capuchon de protection du compartiment à piles (6) et retirez les piles vides. Insérez 4 piles neuves de type LR44 en respectant les consignes de polarité (cf. indications dans le compartiment à piles). Remplacez les piles uniquement par des piles du même type et de même taille.

Régler la fonction de mesure

Retirez le film de protection de l'écran avant d'utiliser l'appareil.

- Maintenez le bouton ON/SET (5) enfoncé pendant environ 3 secondes. Un des 4 symboles disponibles clignote alors (arbre, mur, °C, °F).
- Une pression répétée sur le bouton vous permet de basculer entre chaque fonctions de mesure.
- Lorsque vous avez fait votre choix, le symbole correspondant clignote sur l'écran. Patientez environ 4 secondes, jusqu'à ce que le réglage ait été enregistré et la fonction de mesure activée.
- Tirez le capuchon de protection vers le haut pour libérer les pointes de mesure.

Mesure de l'humidité du bois

- Allumez l'appareil, sélectionnez le symbole de mesure de l'humidité du bois (D), puis pressez les deux pointes de mesure sur le bois à vérifier, en les enfonçant de 3 - 4 mm environ. La piqûre doit se faire de façon la plus verticale possible par rapport au bois.

- Lisez le taux d'humidité sur l'écran (6 à 60 %). Si le message "OL" s'affiche sur l'écran, cela signifie que le taux d'humidité se situe au-delà de la zone de mesure.

- Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les valeurs indicatives pour le taux d'humidité du bois. Faites d'autres mesures de comparaison pour obtenir un sentiment, une tendance des valeurs de mesure. Mesurez du bois stocké correctement, et comparez ces valeurs mesurées avec celles du matériau à vérifier. Mesurez également le bois à différents endroits, afin d'évaluer la répartition de l'humidité dans le matériau.

- L'appareil de mesure s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes lorsqu'il n'est pas utilisé ou que la valeur mesurée n'a pas changé.
  Pour activer l'appareil, appuyez sur le bouton ON/SET (5).

- Après utilisation, nettoyez les pointes de mesure à l'aide d'un chiffon nettoyant, et replacez le capuchon de protection à sa place sur l'appareil. Vous éviterez ainsi toute blessure due aux pointes de mesure.

Termes concernant l'humidité du bois et sa zone de mesure	
Terme	Humidité du bois en %
Bois frais / mouillé	< 50 à 100
Bois saturé	28 à 32
Bois demi-sec	20 à 30
Bois séché à l'air	15 à 20
Bois sec	< 15

Notes :

Si la température est inférieure à 20 °C, vous obtiendrez des mesures basses de l'humidité du bois, tandis qu'elles seront plus hautes pour des températures supérieures à 20 °C.

Les valeurs mesurées dépendent du matériau, de sa température, ainsi que de la composition chimique du matériel. Pour les matériaux contenant des résidus de sel (car y ayant été exposé), vous verrez sur l'écran un résultat plus élevé, en raison de la conductivité électrique du sel. Dans ce cas, utilisez la mesure comparative avec analyse du sel.

Mesure de l'humidité des matériaux de construction

- Allumez l'appareil et sélectionnez le symbole de mesure de l'humidité des matériaux de construction (B).

- Pressez doucement les deux pointes de mesure dans le matériau à vérifier, tel que de la chape de béton, du placoplâtre ou du crépi.

- Sur l'écran s'affichent les valeurs de mesure de 0,2 à 2,9 %. Faites d'autres mesures de comparaison pour obtenir un sentiment, une tendance des valeurs de mesure. Par exemple, faites tout d'abord une mesure sur un mur que vous savez sec, puis comparez les résultats avec ceux du matériau à vérifier. Vous pouvez alors voir s'il est plus sec ou plus humide. Faites vos mesures à différents endroits du mur ou du sol, afin d'évaluer la répartition de l'humidité dans le matériau.

- Si le message "OL" s'affiche sur l'écran, cela signifie que le taux d'humidité se situe au-delà de la zone de mesure.

Mesure de la température

- Pour activer la fonction de mesure de la température, appuyez sur le bouton ON/SET (5) pendant environ 3 secondes. Appuyez plusieurs fois pour sélectionner le symbole °C ou °F pour la température.
  Au bout de 4 secondes environ, l'appareil commute automatiquement et active la fonction de mesure.

- La température de la pièce s'affiche alors sur l'écran, dans l'unité de mesure choisie, à savoir °C ou °F.

- Veuillez noter que le capteur interne de mesure de la température se trouve près du bouton ON/SET (5). Donc si vous gardez l'appareil longtemps en main, il va chauffer et ainsi modifier la valeur mesurée.

Rétroéclairage de l'écran

- Si vous appuyez sur le bouton ON/SET (5), le rétroéclairage (G) s'active pendant environ 3 secondes.

Arrêt automatique

- Pour la fonction de mesure de l'humidité du bois ou des matériaux de construction, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes lorsqu'aucune mesure n'est effectuée ou que la valeur à l'écran ne change pas.
  Pour la mesure de la température, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes.

- Si le symbole de la pile (C) apparaît sur l'écran, l'appareil s'éteint automatiquement au bout de 15 secondes, pour chaque fonction de mesure.

- Remplacez alors les piles aussi vite que possible.

Caractéristiques techniques

Type	EM4806
Alimentation	4 x 1,5 V LR44
Plage de mesure	Humidité du bois : 6 à 60 %
	Humidité du matériau : 0,2 à 2,9 %
	Température : 0 à 40 °C ; 32 à 99
Résolution	Humidité du bois : 1 %
	Humidité du matériel : 0,1 %
	Température : 1 °C / 2 °F
Précision	Humidité du bois : <30 % ±2 %
	>30 % ±4 %
	Humidité : <1,4 % ±0,1 %
	>1,4 % ±0,2 %
	Température: *aucune indication*
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C / Humidité < 85 %
Température de stockage	-10 à 50 °C / Humidité de l'air < 85
Dimensions	80 x 40 x 20 mm
Poids (sans piles)	42 g

Traitement des déchets

Cher client,
Veuillez prendre part au bon traitement des déchets.
Le jour où vous devrez ou voudrez vous débarrasser de ce produit, n'oubliez pas qu'une grande partie de ses composants sont constitués de matières premières de valeur et peuvent être recyclés.
De ce fait, ne le jetez pas dans la poubelle ordinaire, mais veuillez l'apporter dans un lieu de collecte pour appareils électriques.

Déclaration de conformité EG

Nous, la société

Westfalia Werkzeugcompany,
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,

déclarons que le produit

Feuchtigkeitsmesser (mesureur d'humidité)
Article n° 72 41 12

auquel cette déclaration s'applique, est conforme aux normes applicables ou autres documents normatifs

Directive européenne 2004/108/EG Compatibilité électromagnétique (CEM)

EN 61326:2006

Fait à Hagen (Allemagne), le 19 mars 2010

Thomas Klingbeil

(Thomas Klingbeil, Qualitätsbeauftragter)

(Thomas Klingbeil, Responsable qualité)

Adresses services clients

Attention : pas de service client en France

Deutschland

Westfalia
Werkzeugstraße 1
D-58093 Hagen

Telefon: (0180) 5 30 31 32
Telefax: (0180) 5 30 31 30
Internet: www.westfalia.de

Österreich

Westfalia
Moosham 31
A-4943 Geinberg OÖ

Telefon: (07723) 4 27 59 54
Telefax: (07723) 4 27 59 23
Internet: www.westfalia-versand.at

Schweiz

Westfalia
Utzenstorfstraße 39
CH-3425 Koppigen

Telefon: (034) 4 13 80 00
Telefax: (034) 4 13 80 01
Internet: www.westfalia-versand.ch

UK

Westfalia
Freepost RSBS-HXGG-ZJSC
8 Fairfax Road, N. Abbot TQ12 6UD

Phone: (0844) 5 57 50 70
Fax: (0870) 0 66 41 48
Internet: www.westfalia.net